



X5 PRO

3D 挖机引导系统



看得更清，挖得更准，干得更快

SineLynx X5 PRO 是一款高精度 3D 挖掘机引导系统，融合 $\pm 3\text{ cm}$ GNSS 高精度定位与实时机身姿态感知能力。系统支持定高模式、定坡模式、定线模式和图纸导入模式，可为场地整平、沟槽开挖、坡面修整及水下开挖等作业提供精准引导。

通过减少返工和人工测量，X5 PRO 能有效提升施工效率，同时降低燃油消耗与综合运营成本。



精度 $\pm 3\text{ cm}$



多种作业模式



简单易用



严苛工况下稳定可靠



兼容多种属具

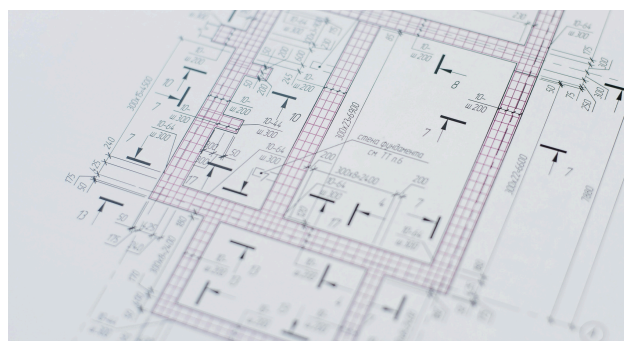


云端无缝互联

核心功能

多格式图纸兼容

支持 XML、DXF 图纸格式，便于项目快速接入与灵活应用。无需文件转换，部署更快捷，操作更顺畅。



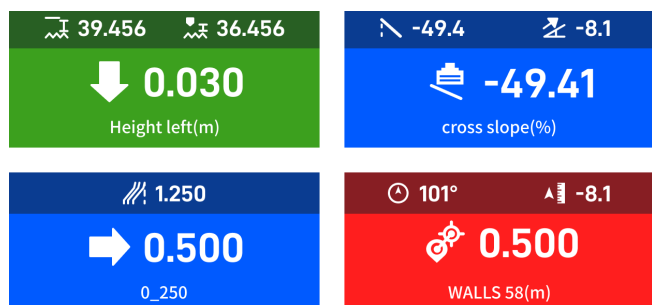
定线跟踪引导

自动吸附附近设计线，提供精准的水平线位引导，帮助操作手保持作业方向一致，减少定位偏差，提升开挖效率。



施工数据实时掌握

实时查看挖填值、坡度偏差等关键作业数据，帮助操作手实现更精准的施工控制。



施工成果可视化监测

支持水下作业超挖、欠挖实时监测，并记录分层施工数据，便于工程量统计与竣工成果核验。



效率，看得见

35 天

预计回本周期

-45 %

燃油消耗

-45 %

作业工时

150 %

施工精度

应用场景



场地整平



沟槽开挖



坡面修整



道路工程



土方工程



水下作业

SPECS

系统

精度	±3CM
导航卫星	GPS / 北斗 / GLONASS / Galileo / QZSS / SBAS

MC 平板

通信方式	4G / WIFI / BT
显示屏	10.1英寸LED 触摸屏
尺寸	284 × 189 × 22.5 mm
存储	8GB+ 128GB
CPU	8核 2.2GHz

传感器

防护等级	IP67
工作温度	-40℃ ~ 85℃
传感器外壳	标准版/防水版

P-控制盒

安装方式	磁吸/螺丝固定
内置电台	400M
电台协议	TRIMTALK / TRIMMK3 / TT450S / TRANSEOT / SOUTH / SATEL

IMU 惯性传感器

WiFi / BT 天线
Radio 天线

GNSS 天线

MC 平板

P-控制盒

